USB2.0/1.1 インタフェース DVD MULTI ドライブ

DVD MULTI Station

(DVD マルチステーション)

NV-ST3000KU

取扱説明書

株式会社 ノバック

ソフトウェア保証規定（使用許諾書）

本書は、お客様が本製品（プログラム･マニュアル･その他本製品添付資料を含み、以下「許諾プログラム」といいます）の使用者であることを証明し、かつ弊社との使用許諾契約書に同意いただいた証明として大切に保管して下さい。

１．許諾プログラムは、お客様ご自身が所有する単一のコンピュータシステムにおいて、これに読み込み可能な形式にてご使用下さい。
２．許諾プログラムの複写･複製を禁止いたします。
３．弊社の事前の文書による承諾なくして、第三者に許諾プログラムの貸与もしくはその他の方法で使用させないものとします。
４．弊社の事前の文書による承諾無くして、許諾プログラムの変更または改造を行なわないものとします。
５．許諾プログラムをレンタルなどの賃貸業に使用できません。
６．許諾プログラムの使用に起因して、お客様が被る直接ならびに間接損害に関して、弊社はいかなる責任も負いません。
７．お客様が前記各条項を守っている限り、弊社は許諾プログラムに対し次のサービスをいたします。
1）お客様からの電話または文書によるお問い合わせに対してサポートいたします。
2）許諾プログラムの媒体（フロッピーディスクなど）の破損事故を起こしたとき、有償で同一の新しい媒体を再提供いたします。
８．上記１から６のいずれかの条項に違反する行為があったとき、著作権法等関連法令による法律上の制裁をうけることがあります。

本マニュアルでの注意事項

1．本書の内容につきましては予告なしに変更する場合があります。
2．本書の内容につきましては万全を期して作成いたしますが、万一誤りまたはお気づきの点がございましたら弊社宛ご連絡くださいますようお願いいたします。
3．本ソフトウェアおよび本書を運用した結果については、上記にかかわらず一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

※ **MS-DOS、Windows は米国 Microsoft 社の商標または登録商標です。**
※ **その他、本書に記載されている会社名･製品名は各社の商標または登録商標です。**
※ **本書は「著作権法」によって、著作権等の権利が保護されています。**
※ **本書の一部または全部について、株式会社ノバックから文書による許諾を得ずに無断で転載または複写（コピー）することは、著作権等の権利侵害となる場合がありますのでご注意ください。**

目　次

お使いになる前に

1 最初にお読みいただきたい事項

1-1 DVD MULTI Station の主な特長 5
1-2 動作環境 5
1-3 本体仕様 6
1-4 安全に正しくお使いになるために 7

準備と接続

2 使う前の準備をしましょう

2-1 内容物を確かめよう 8
2-2 各部の名称 9
2-3 パソコンとの接続 11
2-4 ドライバのインストール 12
2-5 USB ケーブルの取り外し 18
2-6 ドライバのアンインストール 19
2-7 付属の CD のインストール 20

その他

3 色々な情報について記載してあります

3-1 故障かな？　困ったとき　FAQ 21
3-2 製品保証とアフターサービスについて 25
3-3 お問い合わせ窓口 26

1-1 DVD MULTI Station の主な特長

■ 海外出張に便利な 100V-240VAC 対応の AC アダプタ

DVD MULTI Station に付属されている AC アダプタは、100V から 240V まで対応していますので、海外出張でも安心してお使いいただけます。

■ パソコンのリカバリーCD として使えます。

パソコンのハードディスクが壊れてしまった場合など、パソコンに付属されているリカバリーCD を使うか、インストールする OS の CD からインストールする必要があります。DVD MULTI Station は、その用途にも使用できます。CD Boot 可能なパソコンのリスト（弊社確認 PC）は、下記にあります。 http://www.novac.co.jp/hard/station/boot.html

ただし、OS のインストールは、Windows XP だけで使用可能です。

■ USB2.0 インタフェースで DVD の再生もスムーズ

UB2.0 インタフェース対応で、ノート PC でも DVD ビデオがスムーズに再生できます。

1-2 動作環境

DVD MULTI Station の動作環境

■ 対応機種 IBM/PC 互換機（NEC PC98NX シリーズも含む）

※ NEC PC-9801/9821 シリーズでは動作しません。

■ インタフェース USB2.0/1.1 インタフェース

■ 対応 OS Windows XP・Windows 2000Professional・Windows Me

Windows 98SE

MS-DOS6.2 以降では、USB1.1 で動作します。

付属ソフトウェアの動作環境に関しましては、インストールしてできるマニュアルを参照してください。

1-3 本体仕様

本製品の DVD MULTI ドライブの仕様は下記の通りです。

■ 対応ディスク

CD	CD-DA, CD-ROM Mode1/Mode2, CD-ROM XA Mode2
	PhotoCD, Enhanced CD, CD-TEXT
DVD	DVD-ROM, DVD-RAM(4.7G,2.6G), DVD-R, DVD-RW

また、書込みに使用した CD-R/RW や DVD-R/RW メディアは環境によっては認識出来ない場合があります。

■ 動作環境

動作温度	５℃～４０℃
動作湿度	１５%～８０%（ただし、結露なきこと）

■ AC アダプタ

入力　AC１００V～２４０V

出力　＋5V

■ 寸法、重量

１４３（W） x １４４（D） x ２０（H） mm

３５０ｇ（本体のみ）

1-4 安全に正しくお使いになるために

DVD MULTI Station を安全に使っていただき、あなたや他の人々,あるいは財産への本害を未然に防止するため、以下の注意事項をお読み下さい。下記注意事項を本書に従って、正しく安全に使用して下さい。

警告・注意

けがの恐れがあります。

・落下、不用意な接触などに十分注意して下さい。製品には尖った部分があります。足など体の部分の上に落下させ、あるいは不用意にぶつかるなどすると、けがの原因となります。不安定な場所には置かないで下さい。特に乳幼児・児童の近くでご使用になる場合は、厳密に管理して下さい。
・コネクタなどの接続や、フロッピーディスクなどの装着などには十分注意して下さい。ドライブ本体とインタフェースカードの接続部、コネクタやフロッピーディスクの開閉部などには鋭利な金属部分があります。装着時の不用意なけがなどには十分注意して下さい。
・ケーブルの巻き付けなどにご注意下さい。乳幼児・愛玩動物の首などにケーブル類が巻き付くと、死亡など重大事故の恐れがあります。厳密に管理してさい。

火災の恐れがあります。

・直射日光のあたる場所、強磁界、強電界の場所で保管やご使用にならないでください。火災の恐れがあります。
・インタフェースカードがパソコンに装着され通電された状態で長時間、本機から離れないで下さい。長時間離れる場合には処理を終了してインタフェースカードを抜いて下さい。

感電・けが・失明の恐れがあります。

・落下などにより損傷した場合、また、移動などに際しケーブルの傷がついた場合などは、すみやかに使用を中止して下さい。また、破損部分や内部には手など触れないようにして下さい。
・分解しないで下さい。内部に不用意に触れると、けが、感電などの恐れがあります。
・湿気やほこりの多い所、水中などで使用しないで下さい。感電などの恐れがあります。
・本製品をパソコンに取り付ける場合は、必ずパソコンの電源を切ってください。感電の恐れがあります。
・ヘッドホンで音楽を聴く場合、音量を上げすぎないでください。音量を最低にしてからヘッドホンを耳にあて、少しずつ音量を上げて行ってください。聴力に悪影響を与える原因になります。

幼児が飲み込む恐れがあります。

・添付部品などには、乳幼児の口に入る小さな部分があります。乳幼児の手の届かない所に保管して下さい。

2-1 内容物を確かめよう

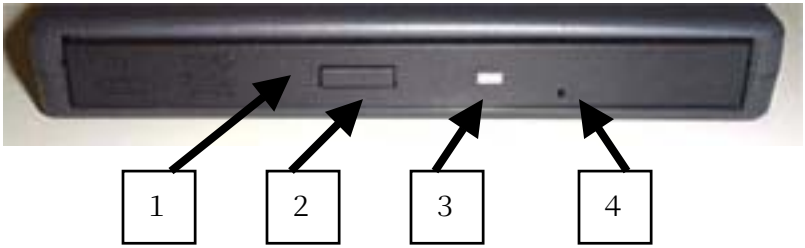
ご使用の前に、下記の物がそろっていることを確認してください。
万一不足品がありましたら、弊社サポートセンターまでお問い合わせください。
なお、箱・梱包材は、大切に保管し、修理などの輸送の際にご利用ください。

1．DVD MULTI Station 本体
2．USB ケーブル
3．アプリケーションソフト（CD　2 枚）
4．ドライバ FDD　1 枚
5．AC アダプタ
6．保証書
7．ユーザー登録ガイド
8．マニュアル（本書）

アプリケーションソフトのインストールには、インストールの際にシリアル番号が必要です。シリアル番号は、アプリケーションソフトの CD が入っている袋に貼ってあるシールに記載されています。
なお、シリアル番号の再発行は致しませんので、大切に保管してください。

2-2 各部の名称

DVD MULTI Station 前面



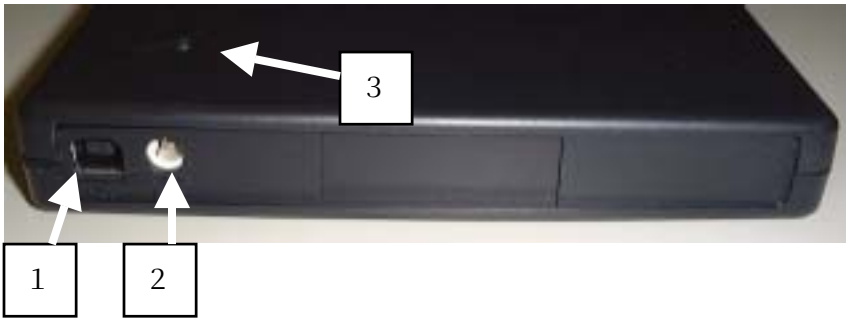
1 ── **トレイ**： DVD MULTI-ROM のメディアを入れます。

2 ── **イジェクトボタン**：トレイの開閉を行います。

3 ── **BUSY LED**：アクセス中に、この LED が点灯します。この LED が点灯中は、パソコンの電源を切らないようにしてください。

4 ── **緊急イジェクト**：トレイにセットしたメディアがイジェクトボタンを押しても取り出せない場合に使用します。この穴にまっすぐ延ばしたクリップなどを差込、強く押すとトレイが開きます。

DVD MULTI Station 右後面



1 ― **USB コネクタ**：付属の USB ケーブルを接続します。

2 ― **電源コネクタ**：付属の AC アダプタを接続します。

3 ― **電源 LED**：本ドライブに電源が供給されるとこの LED が点灯します。USB ケーブルを接続すると、この LED が点灯しますが、AC アダプタも接続しないと正常に動作しません。ご注意ください。

2-3 パソコンとの接続

ここでは、DVD MULTI Station をパソコンに接続する方法について記載します。

1．USB ケーブルと AC アダプタの接続

USB ケーブルを DVD MULTI Station の USB コネクタに差し込んでください。

付属の AC アダプタを DVD MULTI Station の電源コネクタに差し込んでください。

2．パソコンの起動

パソコンの電源を ON にして、パソコンを起動してください。(OS を立ち上げてください)

3．パソコンへの接続

Windows XP/2000/Me/98SE をお使いの場合は、その OS が正常に起動してから USB ケーブルをパソコンの USB コネクタに挿入してください。

すると、“新しいハードウェアのウィザード”画面が表示されます。

その後の操作は、次ページの“ドライバのインストール”を参照してください。

MS-DOS をお使いの場合は、次ページのドライバのインストールを行ってから、USB ケーブルをパソコンの USB コネクタに挿入してください。

注意：

パソコンの USB インタフェースが、USB2.0 でない場合（USB1.1 の場合）は、DVD MULTI Station は、USB1.1 で動作します。USB2.0 では、動作しません。

2－4 ドライバのインストール

ドライバのインストールをお使いになっている OS に分けて説明します。

Windows XP/2000/Me の場合

Windows が立ち上がっている状態で、DVD MULTI Station につながっている USB ケーブルをパソコンの USB コネクタに接続してください。すると、ウィザードが起動し、ドライバが自動的にインストールされます。

インストールされない場合は、3.1 項を参照してください。

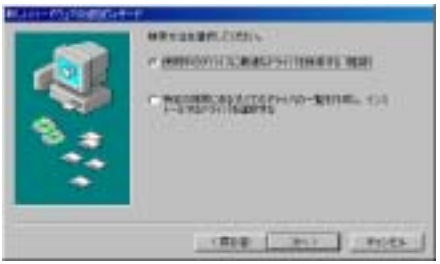
Windows XP/2000/Me の場合は、Windows 標準のドライバで動作しますので、付属の FDD は必要ありません。

Windows 98SE でのインストール

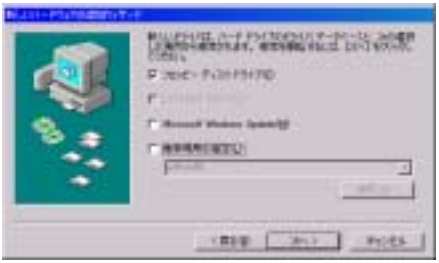
Windows98SE が起動している状態で、DVD MULTI Station につながっている USB ケーブルをパソコンの USB コネクタに接続してください。“新しいハードウェアのウィザード”が起動します。以下、その画面に従って説明します。“新しいハードウェアウィザード”が起動しない場合は、3-1 項を参照してください。

ウィザードの最初の画面です。“次へ”をクリックしてください。

右図のように上の項目にチェックを付けて、“次へ”をクリックしてください。



DVD MULTI Station に付属されている FD をパソコンにセットして、右図のように“フロッピーディスクドライブ”にチェックをして“次へ”をクリックしてください



セットした FD からドライバが検出できた画面です。右図のようになっていれば、“次へ”をクリックしてください。表記が違う場合は、“戻る”をクリックして前の画面からやり直してください。

インストールの完了です。“完了”ボタンを押してウィザードを終了してください。

再度、“新しいハードウェアの追加ウィザード”が起動されますので、先に行ったと同じにドライバをインストールしてください。
これでインストール完了です。

DOS でのインストール

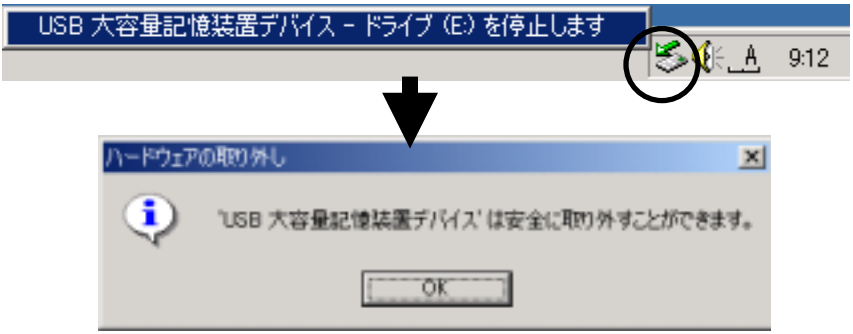
DOS でのインストール方法は、付属の FDD の中に DOS というフォルダがあります。その中にある Readme.txt を参照してください。

また、下記 Web で起動ディスクの作り方をご案内しております。
http://www.novac.co.jp/hard/station/boot.html

2-5 USB ケーブルの取り外し

Windows XP/2000/Me の場合

Windows が起動しているときに、USB ケーブルを抜く場合は、下のアイコン（○で囲まれているアイコン）がタスクバー上に表示されていますので、このアイコンの上にクリックすると、下のように“USB 大容量記憶装置デバイス-ドライブ（E）を停止します”(Windows Me の場合は、“USB CD-ROM-ドライブ（F）の停止”となります）というメニューが表示されますので、ここをクリックしてください。その事により、下記のように“取り外せます”メッセージが表示されますので、それから USB ケーブルを取り外してください。



Windows 98SE の場合

Windows が起動しているときに、USB ケーブルを抜く場合は、下のアイコン（○で囲まれているアイコン）がタスクバー上に表示されていますので、このアイコンの上にクリックすると、下のように“USB2.0-ATA/ATAPI Mass Storage Controller の取り外し”というメニューが表示されますので、ここをクリックしてください。その事により、“取り外せます”メッセージが表示されますので、それから USB ケーブルを取り外してください。

2-6 ドライバのアンインストール

ドライバのアンインストール

Windows 98SE でインストールしたドライバのアンインストール（削除）は、付属のフロッピーディスケットの中にある Uninst.exe を実行することで行えます。

付属のフロッピーディスケットの中は下のようになっています。

ドライバをダウンロードいただいた場合も同じファイルがダウンロードできます。

Uninst.exe をダブルクリックするとドライバのアンインストールが始まります。この作業は、USB ケーブルを抜いて行ってください。

2-7 付属の CD のインストール

DVD MULTI Station のインストールが終わりましたので、付属の CD のインストールを行います。

DVD MULTI Station には、DVD ビデオを再生するためのソフトウェア PowerDVD 5 が添付されています。

DVD ビデオの再生を行うには、このソフトをインストールしてください。
ソフトの操作方法は、インストールしてできる User’s Guide を参照してください。

なお、PowerDVD 5 のインストールには、CD-Key が必要です。
CD-Key は、CD 袋のステッカーに記載されています。
CD-Key の再発行はできませんので、紛失しないように、大事に保管してください。

3-1 故障かな？ 困ったとき、 FAQ

ここでは、DVD MULTI Station に関する良くある質問をまとめました。

質問１　DVD MULTI Station が認識されません。

回答１　DVD MULTI Station が認識されると、「マイコンピュータ」に、下記のようにドライブのアイコンがあります。

お使いになっているパソコンに、他のドライブが実装されていたり、仮想 CD のソフトがインストールされている場合は、このアイコンが複数表示されます。DVD MULTI Station を接続することで、このアイコンが一つ増えるかどうか確認してください。

このアイコンが表示されない場合は、下記のことをご確認ください。

１．DVD MULTI Station の電源 LED が点灯していますか？

点灯していない場合は、下記の事を確認ください。

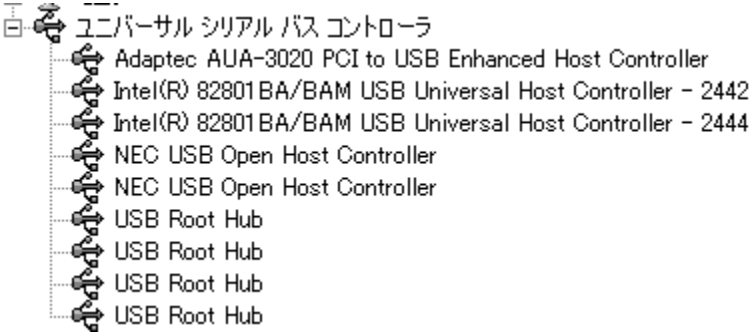
a)AC アダプタは、製品に付属の物をお使いでしょうか？また、AC アダプタは、家庭用のコンセントに接続していますか？

b)USB ケーブルの接続を確認してください。USB ケーブルを DVD MULTI Station とパソコンに正常に接続されているか確認してください。

C)パソコンの電源は入っていますか?パソコンの電源が入っていないと、電源 LED は点灯しません。

２．お使いのパソコンに USB のドライバが正常にインストールされているか確認してください。

「コントロールパネル」→「システム」で“システムのプロパティ”の画面を開き Windows XP,2000 では、「ハードウェア」のタブをクリックし、「デバイスマネージャ」のボタンをクリックしてください。その他の OS の場合は、「デバイスマネージャ」のタブをクリックしてください。下記のような画面が表示されます。



この内容は、お使いになっているパソコンによって異なります。これらのドライバの頭に！マークや？マークがついている場合は、正常にインストールされていません。パソコンのマニュアルを参照し、インストールし直してください。

質問２　DVD の再生がスムーズにできません。

回答２　お使いのパソコンの USB インタフェースは、2.0 に対応していますか？パソコンの USB が USB2.0 に対応していないと、本製品も、USB2.0 で動作しません。USB1.1 の場合は、DVD ビデオの再生は、スムーズに再生できません。

質問３　ドライブのアイコンはあるのですが、DVD ビデオの再生ができません。

回答３　DVD ビデオの再生には、DVD 再生用のソフトウェアが必要です。DVD MULTI Station には、PowerDVD 5 という DVD 再生ソフトが同梱されています。このソフトをインストールしても DVD の再生ができない場合は、下記のことを確認してください。

a)DVD ビデオを DVD MULTI Station のトレイにセットしてください。ドライブのイジェクトボタンを押すと、トレイが出てきます。トレイの中にレンズを保護する紙が入っている場合は、その紙を取り除いてから DVD ビデオの中心にある穴をトレイの丸い出っ張りにカチッと入れてください。

b)マイコンピュータでドライブのアイコンの上にマウスを合わせ、マウスの右ボタンをクリックし、表示されるメニューの「開く」をクリックしてください。セットして DVD ビデオの中のフォルダを見ることができますか？

Audio_ts あるいは Video_ts というフォルダが見えれば DVD MULTI Station は正常に DVD ビデオのデータを読み取ることができていますので、PowerDVD の設定の問題と思われます。詳細は、PowerDVD のヘルプで操作方法を確認してください。

質問４　DVD ビデオのタイトルをセットすると下記のようなメッセージが表示され再生できません。

回答４　これは、DVD MULTI Station の DVD-ROM ドライブに地域コードの設定がされてなく、また、セットした DVD ビデオの地域コードが「All」になっている場合に発生する問題です。

もし、地域コードが設定されている他の DVD ビデオのタイトルをお持ちの場合、最初にそのタイトルをセットしてください。その事により、問題が発生した DVD ビデオの再生も可能になります。

他の DVD ビデオのタイトルをお持ちでない場合は、下記のような手順を行ってください。ただし、下記の手順は、Windows XP/2000 だけで有効です。

１）デバイスマネージャの「DVD MULTI-ROM ドライブ」の中を見ると、本製品に実装されているドライブの品名が記載されたドライバが入っています。このドライバをダブルクリックし、プロパティに入ってください。

２）「DVD 地域」のタブをクリックすると、「現在の地域」が未選択になっていると思います。その上に表示されている国の一覧から、日本を選択し、「OK」のボタンをクリックしてください。

このことで、「現在の地域」が右のように「地域２」になります。

これで、問題が発生した DVD ビデオの再生も可能になります。

注意：地域コードは、この画面にも記載されているように 5 回までしか変更できません。例えば、地域コード１の米国のタイトルと地域コード２の日本のタイトルを交互に見た場合、米国⇒日本⇒米国⇒日本⇒米国で 5 回変更したことになりますので、それ以降、日本のタイトルを見ることはできなくなります。下記のことをご確認ください。

その他のエラーについては、PowerDVD 5 の発売元であるサイバーリンク株式会社の Web ページにある FAQ を参照してください。

サイバーリンク（株）の Web ページ　http://www.cli.co.jp/

3-2 製品の保証とアフターサービスについて

◆ 保証書

・この製品には保証書が添付されています。
・所定事項の記入および記載内容をお確かめの上、大切に保存してください。
お買い上げ店とご購入日の記入がない場合は、お買い上げ票（レシート）を必ず一緒に保存してください。
・保証期間はお買い上げ日より１年間です。

◆ アフターサービス

調子が悪いときはまずチェックを

調子が悪いときはまずこの説明書をもう一度ご覧になって調べてください。

それでも具合の悪い場合はサービスへ

ノバックサポートセンターあるいはお買い上げ店にご相談ください。

修理をお申込の場合は

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

3-3 お問い合わせ窓口

本製品およびマニュアルに対するお問い合わせは、下記へお願いいたします。

株式会社 ノバック　サポートセンター

住所　〒113-0033　東京都文京区本郷３－３８－１

本郷イシワタビル５Ｆ

E-mail: users@novac.co.jp

サポート専用電話　　(03) 3817－0938

ＦＡＸ　　(03) 3817－0823

受付時間　　月曜～金曜（祝祭日、および弊社休業日は除く）

AM10:00～PM12:00　PM1:00～PM5:00

＊ FAX、E-mail でのお問い合わせは、翌営業日以降の回答とさせて頂きます。

＊ 電話は、かかりにくい場合があります。なるべく E-mail でお問い合わせいただけるようお願いします。

＊ お問い合わせの前に、弊社のホームページにアクセスして頂きますようお願いします。ホームページでは、製品の最新情報や FAQ など掲載しております。参照してください。

＊ お問い合わせの際には、お使いになっているパソコンの機種名/環境、不具合状況などを詳しくお教えください。

＊ メール、FAX、TEL で複数のお問い合わせの場合は、その旨お知らせください。

URL　http://www.novac.co.jp/　　ノバックのホームページ

「DVD MULTI Station for USB」　ユーザーズマニュアル

発行日：　第一版　２００４年3月
発行元：　株式会社ノバック

〒113-0033　東京都文京区本郷 3-38-1
本郷イシワタビル 5F

NV-ST3000KU040302